Index of Claims

Appl	ication	/Control	No.
------	---------	----------	-----

10/619,181

Examiner

Anna Kinney

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TAKAHASHI ET AL.

Art Unit

1731

√	Rejected
	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			· -										<u> </u>			
1 + 1 51 52 53 54 55 53 54 55 56 64 55 56 67 7 7 7 7 55 56 57 58 59 59 59 59 59 60 60 60 61 61 62 63 63 64 62 63 63 64 65 66 67 70 70 71 71 71 72 72 73 74 72 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 76 76 76 76 76 76 <td>Cla</td> <td>aim</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>_[</td> <td>Jate</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cla</td> <td>ım</td> <td>-</td> <td></td>	Cla	aim	<u> </u>			_[Jate	=					Cla	ım	-	
3 + - 53 54 54 55 56 67 7 7 8 √ 55 56 57 58 59 50 57 8 √ 58 59 60 60 60 61 62 61 61 62 63 64 61 62 63 64 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 80 80 81 81 82 83 83 84 82 83 83 84 84 84 85 85 86 86 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 99 99 99 99	Final	Original	6/26/06										Final			
3 + - 53 54 54 55 56 67 7 7 8 √ 55 56 57 58 59 50 57 8 √ 58 59 60 60 60 61 62 61 61 62 63 64 61 62 63 64 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 80 80 81 81 82 83 83 84 82 83 83 84 84 84 85 85 86 86 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 99 99 99 99		1	+									i		51		
4 + 5 + 55 56 55 56 57 58 57 58 59 57 58 59 59 59 60 60 61 61 62 63 61 62 63 64 63 64 63 64 65 66 67 66 67 67 68 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 75 76 77 77 77 78 80 80 80 80 80 81 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 85 96 <		2	+											52		
5 + 55 56 7 √ 57 58 9 √ 59 59 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 √ 63 64 15 √ 65 65 16 0 66 67 18 + 68 69 20 70 71 72 21 71 77 72 23 73 74 74 25 75 75 76 27 77 77 77 28 79 79 80 33 80 81 81 32 33 83 84 34 44 84 84 35 36 86 87 38 39 90 90 40 90 90 90 41 91 92 93 44 94		3	+											53		
6 + 56 7 √ 8 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 62 13 √ 63 63 14 √ 65 66 17 √ 68 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98		4	+													
7 \(\) 57 8 \(\) 58 9 \(\) 60 11 \(\) 61 12 \(\) 62 13 \(\) 63 14 \(\) 65 16 0 66 17 \(\) 67 18 + 69 20 70 71 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 82 83 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96			+											55		
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 13 14 √ 65 64 15 √ 66 67 18 + 69 20 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 96 96			L											56		
9														57		_
10 V	<u></u>											İ		58		<u> </u>
11 √ 61 12 √ 62 13 √ 63 14 √ 65 16 0 66 17 √ 68 19 + 69 20 70 70 21 72 73 24 74 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 82 82 33 83 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99		9			L.		Ш							59		L
12 V												l				L
13 √ 63 14 √ 64 15 √ 65 16 0 66 17 √ 68 19 + 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 36 85 36 37 87 38 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	<u> </u>										_					L
14 √ 64 15 √ 65 16 0 66 17 √ 68 19 + 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 86 85 36 37 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99		12	1		<u> </u>		_					l		62		L
15 V	<u> </u>			_		<u> </u>		Щ	\vdash					63		L
16 0 66 17 √ 68 18 + 68 19 + 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\ \ \	\vdash		_	_	_		_				64		L
17 \ 667 18 + 68 19 + 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 79 30 80 81 32 82 82 33 84 84 35 85 86 37 38 87 38 89 89 40 90 91 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 48 98 49 99 99 99				ļ	_	_	<u> </u>			<u> </u>				65	\vdash	L
18 + 68 19 + 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					<u> </u>	<u> </u>			\vdash	<u> </u>	_			67	Н	H
19 + 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				┝	H		-		\vdash	-	_			60	Н	H
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	 	-	H		\vdash	-	<u> </u>	l		00	Н	-
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		+	—		 	<u> </u>	\vdash		-	L			70		-
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	20	\vdash	H	-				H	-	<u> </u>			70	\vdash	H
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	├	⊢	⊢	⊢	_		-	-	 					-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		⊢		├	⊢	-	-		<u> </u>	├—	l			Н	H
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	├	23	┢	⊢	├	├	┝	\vdash		┝	┝	l		74	Н	H
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			⊢	\vdash	⊢	-	 	\vdash	-	-	┝	1			Н	H
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	26	┢	⊢	-	┝	\vdash	\vdash	H	-	┝	ł	 -	76	\vdash	H
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	27	\vdash	-	├	\vdash		\vdash	-	 	┢	ł		77	Н	H
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	 	 	-	-	-				l			Н	H
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		┢	┢	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			79		r
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	┢	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	İ	 		Н	┢
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		t	\vdash	\vdash	-					1		\vdash		Н	r
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	t					_	_	_	┢		· ·	82		r
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	\vdash	Г					 	<u> </u>			83		Г
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		T						\vdash					84		Г
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T											85		Γ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	T													Γ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	T											87		Г
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П											88		
40			П									1		89		Г
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П									1		90		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41]				
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														92		
45																L
46			匚	匚			Ľ.			匚					$ldsymbol{oxed}$	L
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			<u> </u>	\Box		ا	L		\Box	匚				95		L
48 98 99			<u> </u>	L			L.	<u> </u>		_	<u> </u>				<u> </u>	L
49 99	L		↓_	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>	<u> </u>	L_	L.	<u> </u>	<u></u>	l	<u></u>	97	_	L
	L	48	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	L
	L		1_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Į.			<u> </u>	L
		50	<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L.</u>	<u>L</u> _	L		<u> </u>	J	<u> </u>	100	L_	L

Cla	im	Date								_
Final	Original									
	51									
	52									
	53	\Box								
	54			Щ		Ш	_		\perp	
<u> </u>	55	\sqcup								
L	56									
	57				Щ	_				_
	58	-4		_	_		\dashv	_		_
	59	\sqcup				_	-	\dashv		_
ļ	60				\vdash			_		
-	61	Н	_	\vdash	\square			-	_	
-	62 63	Н	_	\vdash	\vdash		-	\vdash		
	63	\vdash		\vdash	\vdash	-	\Box	\vdash	\vdash	
-	64	$\vdash\vdash$		Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
\vdash	65 66	$\vdash\vdash$		\vdash	-		-			_
-	67	Н		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		_
-	68	Н	_	-	\vdash	\vdash	Н			_
	69	Н			\vdash		Н			
	70	Н		\vdash	Н	Н	\vdash			-
	71	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	
-	72	┝┈┤	-	\vdash	Н	\vdash	\vdash	-	\vdash	
	73	Н		\vdash	Н	\vdash	-			_
-	74	Н				\vdash	\vdash			_
	75	\vdash			\vdash			_		-
	76									
	76 77	П								
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									
	83			L						
	84			$oxed{oxed}$	\Box					_
	85	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L			
L	86			<u> </u>	Щ	L_	L	<u> </u>		
	87			<u> </u>	<u> </u>		Щ	oxdot	لسا	_
	88			<u> </u>		<u> </u>	L_	Ш	L	<u> </u>
	89	Щ	<u> </u>	_		L.	<u> </u>			<u> </u>
	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash		<u> </u>	ldash
L	91	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	92	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
-	93	\vdash	_	\vdash		├-	├-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
_	94	 	_	├-	\vdash	 	 	\vdash	\vdash	\vdash
	95	-	<u> </u>	├-	H	-	<u> </u>	<u> </u>	-	├-
-	96	 	_	-	 	\vdash	├-	⊢	\vdash	├-
<u> </u>	97	-	-	-	⊢	\vdash	⊢	\vdash	⊢	-
<u> </u>	98	\vdash	-	 	\vdash	-	-	-		-
<u> </u>	99	⊢-	<u> </u>	₩	₩	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	⊢-

CI	aim				_	2010				
				_	_	Date	;			\dashv
Final	Original							***		
	101		_			\vdash	_	<u> </u>		_
	101 102	=	-	-		-	-	_		
	102	H	_	-	_		-	_	-	
	103	\vdash	_	_	-	Н	_	_		\vdash
	104	_								
	105					_				Ш
	106									Ш
	103 104 105 106 107 108	Ш				_				Ш
	108									Ш
	109									Ш
	110									Ш
	111									
	112									
	109 110 111 112 113 114 115									
	114									
	115									
	1116									
	117 118 119									П
-	118									
	119									П
	120									
	121					Г				
	122					Г				
	123					Г				П
	124									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133									
	126									
	127									Ш
	128	_					L	L		Ш
	129				<u> </u>		L.			Ш
	130				<u> </u>			L_		
	131		_	L	<u> </u>		L			Ш
	132				_	L			<u></u>	Ш
	133	_			L			_		Ш
	134	_	L	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ
	135	<u> </u>				_			_	Ш
	136	<u> </u>		<u> </u>	ļ	┞	<u> </u>	├_	<u> </u>	Щ
	136 137 138	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	├-		\sqcup
	138	⊢	L.	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>	├-		$\vdash \vdash$
	139 140	├	\vdash	-	├-	₩	⊢	├	<u> </u>	\vdash
		-	_	-	-	├	⊢	├	⊢	Н
	141	-	├	 		\vdash	⊢		├	Н
	142	├	\vdash	\vdash	├	-	 	\vdash	\vdash	\vdash
	144	├		├-	\vdash	-	-	-	-	\vdash
	144	⊢	├	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	145		-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
	147	├	-	\vdash	-	├	⊢	├	\vdash	$\vdash\vdash$
		-	-		-	├╌	⊢	-	⊢	Н
	148 149		-	-	├-	\vdash	-	1	⊢	\vdash
_		 	-		 ∸	-	-	-	-	\vdash
	150	Щ.	L_	<u> </u>	L .	L	L_	L_	<u>L</u> .	$\perp \perp$